CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No: CCP-0008-009-23

ELICROM

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE:	SGS DEL PERÚ SAC
DIRECCIÓN:	AV ELMER FAUCETT 3348 CALLAO 07036
TELÉFONO:	01 517-1900
PERSONA(S) DE CONTACTO:	LUZ OLORTEGUI

IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE CALIBRACIÓN

ÍTEM:	CORRENTÓMETRO	UNIDAD DE MEDIDA:	m/s
MARCA:	GLOBAL WATER	RESOLUCIÓN:	0,1 m/s
MODELO:	FP111	INTERVALO DE MEDIDA(1):	(0,1 a 6,1) m/s
SERIE:	2008000678	UBICACIÓN(1):	CALLAO
CÓDIGO(1):	17356		

EQUIPAMIENTO UTILIZADO

CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE	VENCE CAL.	N° CERTIFICADO
EL.PT.1362	BANCO DE CAUDAL PATRÓN	TIANJIN SURE INSTRUMENT	LDGS-0050-L-M-1-F-1-1-2-TRC-S4	E50191631	2023-11-24	CC-6016-031-22
ELP.PT.134	TERMOHIGRÓMETRO	ELC	TH-0510	NO ESPECIFICA	2023-04-17	CCP-0065-017-22

DECLARACIÓN DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA

Los resultados de calibración contenidos en este certificado son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones a través del NIST (National Institute of Standards and Technology - Estados Unidos) o de otros Institutos Nacionales de Metrología (INMs).

CALIBRACIÓN

MÉTODO:	COMPARACIÓN DIRECTA CON PATRONES DE REFERENCIA	
PROCEDIMIENTO:	PEC.EL.PG	
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	LABORATORIO 2 (ELICROM)	
TEMPERATURA AMBIENTAL MEDIA:	21,8 °C	±0,1 °C
HUMEDAD RELATIVA MEDIA:	54,9 %HR	±0,1 %HR

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Unidad de Medida	Lectura Ítem	Lectura Patrón	Error de Medición	Incertidumbre	Factor de cobertura (k)
m/s	1,5	1,60	-0,10	0,11	2,00
m/s	3,0	3,00	0,00	0,11	2,00
m/s	5,0	5,00	0,00	0,11	2,00

OBSERVACIONES

La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición (intervalo de confianza), la cual se evaluó con base en el documento JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", multiplicando la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura **k**, que para una distribución t (de Student) corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95,45%. Este certificado no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio Elicrom-Calibración. Los resultados contenidos en este certificado son válidos únicamente para el ítem aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó la calibración.
NOTA: La lectura del patrón y el error de medición (mejor estimación del valor verdadero) se muestran con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM).

(1) Información proporcionada por el cliente. Elicrom no es responsable de dicha información.

CALIBRACIÓN REALIZADA POR:	José Vásquez		
FECHA DE RECEPCIÓN DEL ÍTEM:	2023-01-09	**FECHA DE EMISIÓN:**	2023-01-10
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2023-01-09		

Autorizado y firmado electronicamente por:

Autentificación de certificado

Ing. Savino Pineda
Gerente Técnico

Firma electrónica